



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PENGGUNAAN AUDIO RECORDING UNTUK PLAYBACK EXPERIMENT TERHADAP PERILAKU TERITORIAL ORANGUTAN

ABSTRACT

Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat pengaruh penggunaan audio recording untuk playback experiment terhadap perilaku teritorial dari orangutan non-alpha. Penelitian dilakukan di Taman Nasional Gunung Leuser Kabupaten Langkat Sumatra Utara, menggunakan 16 ekor orangutan sebagai subjek penelitian. Metode yang digunakan berupa playback experiment yaitu dengan memperdengarkan suara long call, spontaneous call, suara predator, dan suara sirine dalam bentuk audio recording terhadap orangutan non-alpha. Respon yang diperlihatkan diamati dengan binocular dan direkam menggunakan kamera video. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan uji Kruskal Wallis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 87% orangutan tertarik terhadap attracter yang digunakan dan 13% tidak tertarik. Ekspresi wajah yang diperlihatkan orangutan setelah dilakukan playback experiment adalah waspada, cemas, dan takut. Hasil analisis statistik diperoleh bahwa long call dan spontaneous call berpengaruh sangat nyata ($P < 0,05$). Dapat disimpulkan bahwa suara long call dan spontaneous call mempunyai pengaruh yang efektif terhadap perubahan perilaku teritorial orangutan sehingga berpotensi digunakan sebagai metode alternatif (biofence) untuk pencegahan konflik antara orangutan dan manusia.